

# Science Festival

レイクエコーでサイエンスフェスティバルを開催します。「おもしろ理科先生」をはじめとして、作る・見る・触れる「サイエンス教室」を開催します。  
県東地区科学研究作品展並びに発明工夫展も同時開催されますので、ご家族と、お友だちとご来館ください。

**開催日**  
2018.10.6 (sat)・7 (sun) 9:30~20:30  
(ただし、7日は9:30~17:00)

**会場**  
レイクエコー  
茨城県鹿行生涯学習センター・茨城県女性プラザ  
行方市宇崎1389 Tel. 0299-73-3877

**申込開始**  
8.7 (tue) 9:00~電話・FAX  
※ 詳細については、裏面をご覧ください!

**1** 楽しいLED工作教室  
ハロウィン  
「光るドラキュラ伯爵」を作ろう  
日時:10/6 10:00~12:00  
小中学生親子 35組  
材料費 100円・事前申込が必要



平成 30 年度県東地区  
科学研究作品展並びに発明工夫展  
日時:10/6~7 9:30~17:00  
自由参加・参加料無料・事前申込不要



**2** おもしろ理科先生公開講座  
「液体窒素で-196℃を体験」  
日時:10/6 13:30~15:30  
小中学生親子 50組  
参加費 300円・事前申込が必要



**3** おもしろ理科先生公開講座  
「秋の夜空を眺めよう!」  
日時:10/6 19:00~20:30  
小中学生親子 30組  
参加費無料・事前申込が必要



**4** 日本気象予報士会 出前講座  
「見て、聞いて、ふれて学ぶ天気の話」  
日時:10/7 10:00~12:00  
小中学生親子 40組  
参加費無料・事前申込が必要



茨城県立玉造工業高等学校  
工業研究部 体験ブース  
レジンアクセサリー作り、ロボット体験  
日時:10/6~7 9:30~15:30  
自由参加・参加料無料・事前申込不要



**5** おもしろ理科先生公開講座  
「化石・鉱物の発掘体験」  
日時:10/7 13:30~15:30  
小中学生親子 50組  
参加費 700円・事前申込が必要



## サイエンスフェスタ 開催内容

講座名	講座番号①	講座番号②	講座番号③	講座番号④	講座番号⑤
	楽しいLED工作 光るドラキュラ伯爵	液体窒素で -196℃を体験	秋の夜空を 眺めよう！	見て、聞いて、ふれて 学ぶ天気の話	化石・鉱物の 発掘体験
講 師	玉造工業高等学校 駒場智子氏, 工業研究部生徒	おもしろ理科先生 稲野辺 滋 氏	おもしろ理科先生 岡村 典夫 氏	気象予報士 太田 宏 氏, 瀧家 透 氏	おもしろ理科先生 海老根 薫 氏
内 容	今や生活の様々な場面で使われており、省エネには欠かせないLED。工作と座学を通して、なぜ電球は光るのか、なぜLEDは省エネなのかなど、楽しく学ぶことができます。講座です。	液体窒素を使って、酸素を液体にしたり、色々な物質を凍らせたりして、物質の性質を体験します。アイスクリームも作ってその場で食べます。また、超電導の実験もします。	山や光源などに邪魔されない空気のきれいなレイクエコーで、天体望遠鏡を用いて秋の夜空を観測します。目の前には素敵な世界が広がります。初心者にもわかりやすく説明します。	気象予報士による体験型気象教室を開催します。座学と実験とおして、なぜ雲ができるのか、竜巻はなぜ起こるのか、悪天候から身を守る方法など、天気のあるこれらを学びます。	様々な場所で採取したり、発掘したりした岩石から、タガネとハンマーを用いて化石を取り出します。どのような化石が出てくるかは、楽しみです。出てきた化石は、標本にします。
期 日	10月6日(土)	10月6日(土)	10月6日(土)	10月7日(日)	10月7日(日)
時 間	10:00~12:00	13:30~15:30	19:00~20:30	10:00~12:00	13:30~15:30
場 所	レイクエコー大研修室	レイクエコー講座室2	駐車場(雨天時は、講座室2)	レイクエコー講座室2	レイクエコー大研修室
定 員	親子 35 組まで	親子 50 組まで	親子 30 組まで	親子 40 組まで	親子 50 組まで
参加費 (材料費)	1人 100円 ※当日集金します。	1人 300円 ※当日集金します。	無料	無料	1組 700円 ※当日集金します。

申込方法：FAX申込書をご利用いただくか、電話にてレイクエコーまでお申し込みください。

学校での受付はしていませんので、十分にご注意ください。

締め切り：8月7日(火)の午前9時から受付けます。各講座とも定員になり次第、締め切ります。

昼食予約：昼食は館内レストランをご利用ください。(11:30~13:30, ランチ820円)

レストランの状況によっては、ご利用いただけない場合もありますので、事前にお申し込みください。

託児希望：託児(3歳~未就学児)を希望する方は、実施日の2週間前までにご連絡ください。

### FAX申込書

## FAX申込書の送付先 0299-73-3925 (レイクエコー)

- ※ 申込み開始は、8月7日(火) 午前9:00~です。
- ※ 個人情報適切に管理し、目的以外では使用しません。
- ※ 内容の変更・キャンセルの際は、早めに連絡してください。

受付確認



ふりがな					学校名	学年
本人氏名						
ふりがな					連絡先	電話番号(必ずご記入ください)
保護者氏名						
申込講座番号	ご希望の講座に○印を付けてください。複数講座をお申し込みいただけます。参加費は当日に集金します。					
	講座番号① 楽しいLED工作 光るドラキュラ伯爵	講座番号② 液体窒素で -196℃を体験	講座番号③ 秋の夜空を 眺めよう	講座番号④ 見て、聞いて、ふれて 学ぶ天気の話	講座番号⑤ 化石・鉱物の 発掘体験	

### 申込み・お問合せ

レイクエコー 茨城県鹿行生涯学習センター・茨城県女性プラザ

〒311-3824 行方市宇崎 1389

電話：0299-73-2300 FAX：0299-73-3925

(生涯学習相談コーナー 月曜日を除く 9:00~21:00)

